FREDERICI RUYSCHII,

Anatom. & Botanic. Prof. Academ. Caesar. Curios. Nec non Reg. Societ. Anglic. & Paris. Membri.

CURAE RENOVATAE,

SEU,

THESAURUS ANATOMICUS,

POST CURAS POSTERIORES,

NOVUS.

Cum fig. aeneis.

AMSTELODAMI,

Apud JANSSONIO-WAESBERGIOS.

cIɔ. Iɔcc. xxviii.

VIRIS

ILLUSTRISSIMIS,

CLARISSIMIS EXCELLENTISSIMIS,

REGIAE PARISINAE

SCIENTIARVM SOCIETATIS

QVAE,

à SERENISSIMO ET POTENTISSIMO

PRINCIPE ET REGE,

LVDOVICO XV.

PROTEGITVR,

MEMBRIS DIGNISSIMIS,

HAS CVRAS RENOVATAS,

RECEPTIONIS IN ILLVSTREM SOCIETATEM

MEMOR.

D. D.

FREDERICVS RVYSCH,

PRIMVM SVPRA NONAGESIMVM ANNUM

AGENS.

VIRI ILLVSTRES,

TAcuissem certe senex nonagenarius, postquam curas posteriores edidi, & crederem me satis commodis rei Anatomicae & Medicae inserviisse, ut finem laboribus imponere possem. Sed sentio adhuc, VIRI ILLVSTRES, gaudia illa, quibus adficiebatur animus, quando Regiam Clementiam INVICTISS. ET POTENTISS. REGIS ET PRINCIPIS LVDOVIC. XV. nupero anno nuntiaverat, ILLVSTRISS. COMES DE MAVREPAS. Attonitus revera haerebam, dum me receptum esse in Illustrem vestram Societatem legeram, & quidem in locum Magni Newtoni! Ah! qui vellem tantum, ut senex brevis vitae memor, promovendis scientiis adhuc aliquid conferre possem! non deficeret, credite, VIRI ILLVSTRES, voluntas, ni deficerent vires, quas consumtas fere, multumque nupero lapsu detritas sentio. Novi promissa mea de Decade IV. advers: cadere in debitum; sed ego mortalium in tam vasta republica nostra laboriosissimus, detineor saepe, & detentus fui tractatu meo de musculo orbiculari uterino, & firmiore adhaesione placentae, quem Magister obstetricum edere debui, & invidis licet obloquentibus edidi. Sed quod differtur non aufertur! Invenietis VIRI ILLVSTRES, in hoc Thesauro varia rariora, quorum primum locum occupat scatula, in qua reperitur stirps quaedam, quam in alia stirpe observaram, postquam prima, munere suo functa per multos annos in usu fuisset: Observatum quidem fuit, quod haec vel illa planta ex aliis, & ad alias effrondescat? Quod rarum non est; sed loquor de tali planta, quam nemo ante videre potuit, quam mater prioris effoeta mortua fuisset, plantaque secunda matricida prioris facta sit, & ante hoc tempus, nec ego, nec ullus eam umquam vidit. Indies quidem videmus, quod ex arboribus cadentibus fungi varii nascantur, ast haec stirps, de qua loquor, inter ceteras superbit. Praeterea nunquam conspiciuntur plantae hae, nisi prima emarcida jam sit mortua, id quod bene notandum!

Quod si mihi proposuerim, descriptionem plantae hujus tradere, quod facile possem, nonne campus discursui meo amplius pateret? attamen, ne prolixus sim, hoc tantum addere lubet, me

jam duas diversas hujusmodi plantas vidisse: prior multis ramis albicantibus superbit; altera vero sine ramis mihi oblata fuit, quae crassa est instar baculi ambulatorii, & cujus portiunculam tantum accepi: cava haec est & fistulosa instar arundinis, & interna superficies, quam in tabulato firmavi, impressionibus rotunde cavis scatet instar cryptiformium fovearum in agmen positarum, de qua postea pluribus.

II°. *Observatu dignus est in hoc Thesauro ramus depactus stirpis cujusdam arborescentis, qui nullius aciculae, fili, amylaceae vel alius materiae ope, ita praeparatus est, sed tantum divisione vasorum succiferorum per lamellas, quae alias vocantur fibrae, ossa plantae, truncum plantae constituentia. Vasa haec lamellatim sic disjuncta, & excarnata (ut ita loquar) repraesentant librum quendam paginis multis instructum, quarum interstitia, sceleta vel exuviae variorum foliorum replent. Haec praeparandi methodus, quantum ego novi, à paucis, si ab ullo, exculta fuit.*

Viri, sapientia Clari, qui rariora haec in aedibus meis vident, me saepe interrogant, qui possibile sit, haec ita praeparare? respondeo vero: me hoc efficere ministerio satellitum meorum, quorum opera varia detexi, quorumque auxilio thesauri mei superbiunt. Aliis quidem satellitibus opus conficere studebam, (quorum nomen reticuisse melius sit, quam indicasse,) sed animalcula haec quam citissime quidem opus suum conficiebant, simulac verò ferias concederem peractis laboribus, & vitro purissimo immitterem, quod foliis recenter carptis instratum erat, beneficentiam hanc meam deridebant bestiolae hae, mirabar enim, dum eas totas inveniebam quantas tela quadam obductas; hincque coactus eram nolens volens, ingratas hasce ex servitiis meis relegare.

Postea inveni adhuc aliam satellitum cohortem, de quibus meliora sperabam, sed iterum incassum, nam dum eis folia exhibebam, quae prius in lixivio saccharino maceraveram, appetitu singulari non solum manducabant pulpam, sed & vasa succosa evolvenda. Tum proprios meos satellites, digitos meos in auxilium vocabam, qui tam bene mandatis obsequuntur, ut omnes artem hanc conspicientes, obstupescant. Sed, quid hoc? nemo sit alterius, qui suus esse potest.

Videtur mihi, quod plurimi hic objiciant. Quid haec ad nos? Respondeo: multum sane. Hoc enim magnum argumentum

vel

vel pondus adfert systemati meo vasorum sanguineorum, quod etiam Egregius & Eruditus Bohlius, Med. Doct & amicus noster, in dissertatione sua Epistolica ad me nuper data, clare evicit.

Quam magnam hic videmus analogiam inter compagem vasorum sanguineorum & succosorum in plantis, earumque foliis. Et nonne hoc oculis nostris occultum fuit per tot secula? sed nunc demonstro, quomodo lien noster cum plantis & foliis maximam partem conveniat. Lien membrana quadam tegitur, nec haec pyriferis plantis deficit. Dicitis; membranam lienis esse duplicatam? respondeo: plantarum harum etiam. Substantia lienis, quae prius parenchyma male audiebat, nil nisi complexus vasorum est? De plantis & foliis idem adserere licet. Fines vasorum sanguineorum lienis undiquaque abeunt in pulpam vasis circumpositam? extremitates vasorum succosorum plantarum & foliorum faciunt idem. Tandem pulpa modo dicta in nostro liene est vasculosa, vel potius sunt vasa: idem quoque de plantis valet.

III°. *Invenimus in hoc Thesauro Musculum Deltoidem quotidie operoso labore laborantem; quem hic demonstro, quod non solum ex tribus, quatuorve, sed ex L. LX. lacertis constet, quod nullus auctor tam clare & distincte, quam ego hic, proposuit.*

IV°. *Quod attinet tendines & ligamenta corporis nostri, quae tamdiu erant partes exsangues, sanguine carentes, haec ego in Thesauro hoc demonstro ceu partes sanguine copioso rubras & turgidas, id quod nunquam satis laudanda repletio vasorum me docuit.*

V°. *Demonstro etiam, hominem singulari artificio, & inquisitione ex sanguine humano vel animalium posse pseudo-membranas conficere, tam naturaliter, ut quivis diceret, esse membranas, ex corpore desumtas. Similem membranam ex corpore humano extractam, hic Thesaurus offert. Quando praeparatum hoc sola conquassatione per ramulum depactum plantae cujusdam factam, observabam, vidi etiam, quod per vulnus in abdomen usque penetrans, sanguis suo oleo destitutus, simile quid nobis offerat, per motum peristalticum continuum intestinorum, & eruptionem sanguinis ex vasis suis ita mutatus; & quod quoque sanguis in vulneribus Thoracis continua pulmonum actione in inspiratione ita praeternaturaliter mutari possit.*

VI°. Si

VI°. *Si quis cupit videre, quam mirabiliter remanſa placenta uterina, (de qua haud ita pridem ex profeſſo egi) quae ex meris vaſis ſanguineis & membranis conſtructa eſt, mutari poſſit in hydatides, id quod olim impoſſibile quis dixiſſet, hunc adeat theſaurum, rem inauditam ſole meridiano clariorem dabit; Quando hoc ante multos annos obſervabam, multos quidem adverſarios nactus fui, nunc vero ſilent omnes, de vera obſervationis ratione perſuaſi.*

VII°. *Conſervo ſcatulam, in qua eſt folium Aloës Americanae ſpinoſae, cujus vaſorum ſuccoſorum extremitatibus in multis locis pulpam vaſculoſam adglutinatam microſcopio videmus, & ſic fateri debemus, quod pulpa haec ſit conſtructio continuatorum vaſorum ſuccoſorum. Quando rem hanc prima vice videbam, prae admiratione obſtupeſcebam, quod talis confectio quoque fieret in vaſis ſanguineis corporis noſtri, in pulpam degenerantibus. De hac ergo vaſorum conſtitutione nullum amplius dubium mihi eſt, ita fieri, ſed de illis vaſis, quae non in pulpam, ſed in tomentum telae araneae ſimile terminantur, adſerere idem nondum poſſum.*

VIII°. *Videmus quoque in hoc theſauro ſceleton vel exuvias pyri ſacchari, quod ſolis radiis viſum eandem ac naturaliter habebat, retinuit figuram. Hoc undiquaque millenis vaſis ſuccoſis ſcatet, qualis quoque & pyri totius conſtitutio. Vaſa vero talia repunt, ad uterum hodie dictum pyri. Hoc objectum magiſtrum ſuum prae omnibus aliis laudat, mihique magno in honore eſt. Adeo utilis, nobilis imo neceſſaria fere eſt anatome plantarum! en! vaſorum ſyſtema in plantis nunc ſyſtemati vaſorum in corpore humano analogum! Hi fuere labores mei, VIRI ILLVSTRES, dum elapſo quodam tempore cadavera ex deſiderio meo acquirere non potuerim; placuit enim examini plantarum vacare; impoſſibile enim mihi eſt, ut otioſus ulla dies apud me ſine linea ducta tranſeat. An verò tempus meum bene impenderim, ex ſcriptis meis abunde videre eſt: imo theſaurus meus de hac re teſtabitur. Scitis ergo VIRI ILLVSTRES, rationem tractatus hujus. Æquos Vos aeſtimo ſcientiarum judices, aequi bonique quoque accipiatis, VIRI ILLVSTRES, haſce lineas, quibus adhuc adjicere placet anatomen raparum in exuvias redactarum.*

Dum rapas has VIRI ILLVSTRES, anatomice inquiro, invenio tanta miracula & ſecreta in eis, ut haereat animus. Imprimis ſi con-

ſi conſidero earum ſubſtantiam, quae aeque bene ex canalibus ſuccoſis conſtat ac lien, hepar, renes aliaeque partes; anne hoc unquam obſervatum fuerit, ipſi judicate, rogo. Jam vero res inaudita probatur in hoc Theſauro. Quaeret aliquis, num non conſultius foret, plantas has, quae nullius momenti ſint, nec niſi aqua & aëre ſubſiſtant, relinquere? Non certe, me hercle, hoc agam cum varia nova in iis conſpexerim, imo ſuccum quendam. Haec ſane moverunt me, ut has nobiles rapas proponerem, accuratiori inquiſitione aeque dignas ac pyrum & poma, aliæve ſtirpes. Cogitate utilitatem, quam aegris & debilibus corporibus praeſtent; ventriculum licet nimis oppleverint homines, raro tamen Doctoris auxilio opus habent, cum contra ſaepe accidat, quod poſt ingurgitationes deliciarum Doctor praeſto eſſe debeat. O! quam facile rapae hae digeruntur? Quam facile divites & pauperes nutriunt? quam ſalutares, quam utiles ſunt in ſcorbuto, phthiſi, tuſſi, aphthis? His tamen non obſtantibus, anne titulum ſuum, ac ſi aëre & aqua tantum conſtent, adhuc retinerent? Propius jam haec modo laudata tubera terrae conſpiciamus, videndo, qualis earum ſit ſubſtantia, & quomodo conſiſtant. De hoc tamdiu non fuit ſcriptum, & ego, uti dixi, coeco quaſi impetu ad harum inquiſitionem me accinxi, & laetor rara in eis me deteхiſſe, ut dignas judicaverim, has plantas Theſauro meo imponere, quae tanto nitore ſplendent, ac ſi rarae exoticae plantae forent.

Jam tractabo materiam, quid mihi videatur de eo, quomodo nempe rapae hae laticem aquoſum ex terra hauriant, puto verò hoc fieri earum flagellis, ſeu cauda.

Primò; licet cauda haec & cortex utilia ſint in medicina, tamen propter amarum ſuccum rejiciuntur, quando menſae apponuntur. Interim utraque ſubſtantia ſingulari textura vaſorum ſuccoſorum inſtar pyrorum conſtat, alia tamen actione & eſſe, extremitates quoque earum ſunt pulpoſae, vel pulpa obductae, ac hucuſque detegere potui. Dein videtis, VIRI ILLVSTR. in Theſauro hoc, rapam, Belgice een knol, *in ſceleton redactam, quod mihi prius impoſſibile videbatur, nam de plantis ſiliquoſis hoc inauditum fuit, ut & de pomiferis, & antequam me ad hoc opus accingerem, de ſucceſſu quoque deſperaram, nunc vero laetor, mihi ſucceſſiſſe. Obſervo porro: quod prima & ſecunda pars, haec eſt cauda ut & cortex complexus ſit vaſorum ſuccoſorum, amarum hunc ſaporem praeparantium, non verò lympham vel*

***

aquam,

aquam, quam ex solo amato hauriunt, simili modo, ac pori biliarii, per hepar distributi, & ad bilem praeparandum destinati, sanguinem hauriunt ex extremitatibus venae portarum.

Circa hos canales video quoque, quod milleni repant in rapa, colore albicantes, quique subtili artificio à me excarnati sericum album repraesentant, id quod admodum difficile est ita praeparare. Postea video differentiam inter vasa corticis & caudae, licet continua communicatione inter se committantur; nam dum caudam constituunt, linea recta incedunt, cum verò ad corticem properant, mutant decursum & retis instar intorquentur, probabiliter, quod hic aliquid aliud operentur; cur enim alias tanta decursus differentia necessaria fuisset?

Quod attinet veram constitutionem ipsius rapae, tunc video hanc nil nisi systema vasorum succosorum albicantium dulcissimorum esse, quae breves quidem, conum abscissum repraesentant, sed innumerae etiam sunt: cum has in exuvias praeparando redegeram, vidi has plantas inter praeparandum distillasse succum glutinosum, veluti in plurimis, si non in omnibus, quae nos nutriunt, demonstrare possum.

2o. *Inter praeparandum quoque albicantem serosum humorem demonstravi, quod mihi saepius quoque accidit, cum tractarem radices malvae.*

3o. *Invenio, quod rapae hae menstruo meo commissae, de die in diem, quasi substantia sua diffluant, & annihilentur.*

Haec sunto, VIRI ILLUSTRES, quae post curas meas posteriores editas nova iterum inveni, quae vestro judicio pateant. Vivite diu sospites, in scientiarum emolumentum, meque Collegam vestrum amare pergite. Valete!

AMSTELODAMI A. N. C. cIↃIↃCCXXIIX.

Die xx. Julii.

CVRÆ RENOVATÆ,
SEU
THESAVRVS ANATOMICVS,
POST CVRAS POSTERIORES NOVVS.

ASSER I.

N. I.

PEdamentum exiguum, & ſupra illud fruſtulum placentæ humanæ, cujus vaſa ſanguinea nitidè ſunt repleta.

N. II.

Pedamentum ut ſupra, &c. Fruſtulum Diaphragmatis humani, cujus repletio facta per arteriam, ita ut hujus extremitates ad ultimum uſque ſint viſibiles, propter accuratam repletionem.

N. III.

Phiala liquore repleta, & in ea fruſtum Epidermidis, ut & corporis reticularis ex ſemi Æthiopiſſa.

N. IV.

Phiala ut ſupra. In illa fœtus humanus, nitidiſſimus, unciæ magnitudine, dependens à funiculo umbilicali ut & amnio, repoſitus inter Aſclepiadem afr. aïzoidem. *Tournef.*

N. V.

Phiala ut ſupra. In ea ſerpens indicus, coronatus diademate, ſ. conſpicillo inſignitus, parvus. *Raji Synopſ. animal.* 330. Seu Vipera zeyl. vittata geſticulatrix ad cervicem conſpicillo inſignita. Cobras de Capello *Luſit.* Naia. *Zeylan. Herm. Muſ. Zeylan.* N. 98.

N. VI.

Phiala &c. Segmentum albiſſimum cutis mammæ Æthiopiſſæ, cui adhucdum annectitur & ab illa dependet portio corporis reticularis, nigerrima, ut & epidermis coloris cinerei.

N. VII.

Phiala &c. in ea, fœtus humanus, colore naturali quatuor circiter menſium à conceptione, decumbens ſupra ſegmentum placentæ uterinæ, cujus vaſa ſanguinea ſunt repleta, ut autem repræſentaret quod cephalea laboret, capiti innititur ejus dextra.

N. VIII.

Pedamentum exiguum, & ſupra illud acus, cui inſidet faſciculus compoſitus ex aliquot pilis minutiſſimis prodeuntibus ſub cute circa naſi radicem, idque e juvencula: dicti pili ſimul juncti, fili craſſitudinem haud ſuperantes combinantur limoſa vel pultacea materia, id quod mihi anſam dedit cogitandi, numne ſit annumerandus atheromati ſub cute ſito? Ad illud arcendum vocatus fuit chirurgus ſatis expertus, qui variis remediis incaſſum adhibitis, tandem cauſtica in uſum revocabat, quibus adhibitis, ad tempus quidem malum videbatur reſtitutum, enimverò recidivam paſſus eſt patiens, & hoc duravit per aliquot annos, ad hoc tempus uſque: jam vero bis terve per annum, ſolâ compreſſione indicis tractatus, in lucem ſeſe manifeſtat dictus pilorum faſciculus.

N. IX.

Phiala magna liquore repleta, continens caput infantis recens nati, cujus cranii pars ſuperior ablata &, cerebro exempto, hinc oculis clauſis, facies adeo venuſta oculos incurrit, ut vitæ ſpeciem repræſentet.

N. X.

Phiala in liquore continens Teſticulum humanum egregie evolutum, colore albiſſimo, hujus conſtitutio vaſcula ſunt, qualia non dantur in toto corpore, ratione reptatus ſerpentini.

N. XI.

Pedamentum peculiare inſtructum variis organis auditus, nempe, cochlea cum ſepto, Labyrinthus, tres canales, foramen ovale, & rotundum.

N. XII.

Phiala maxima, in liquore continens caput magnum cujusdam juvenis, octo novemve circiter annorum, ut ſupra dictum venuſtum & ceu vivens, ſolis oculis exceptis, qui facti ſunt tam artificioſiſſime ex vitro, ut videantur naturales: cerebrum quoque erutum, ita ut in conſpectum veniant nervi

optici

optici cum involucro ſuo tenuiſſimo, arteriolis minutiſſimis ditato.

N. XIII.

Fruſtum magnum cordis humani in liquore conſervatum, ſolummodo, ut admiranda facies interna in conſpectum veniret: ramus Juniperi Goënſis pone objectum ſitus, protrudit illud verſus phialæ parietem.

N. XIV.

Phiala in liquore conſervans brachium fœtus humani vitæ ſpeciem repræſentans, in cujus manu continetur cor infantis, cujus arteriæ optimè ſunt repletæ.

N. XV.

Phiala &c. Fruſtum inteſtini recti humani, in eo viſibiles ſunt papillæ nerveæ, pone illud objectum occurrit roſa ſylveſtris pomifera, ut comprimatur ut ſupra.

N. XVI.

Phiala &c. Portio piæ matris, cujus arteriæ ſunt infarctæ ad extremum uſque, huic adſita eſt murucuia *Piſon. vid. p.* 70. 71.

N. XVII.

Pyxis continens ſegmentum penis virilis, in quo cernere licet geminum ligamentum corporum nerveo-ſpongioſorum majorum, id quod raro contingit.

N. XVIII.

Fruſtum penis virilis, per cujus glandis ſuperficiem in conſpectum venit agmen papillarum nervearum, extra ſuperficiem prominentium, idque in liquore.

N. XIX.

Phiala in liquore continens, ſegmentum integumenti linguæ balænæ cum corpore reticulari. Huic addidi ſegmentum braſſicæ criſpæ rariſſimæ, nunquam à me viſæ.

N. XX.

Pedamentum & ſupra illud, ſegmentum Inteſtini ilei ex homine. Repletio facta per venam portæ.

ASSER II.

N. XXI.

Pedamentum &c. Portio diaphragmatis humani, cujus vaſa ad extremitatem uſque ſunt repleta.

N. XXII.

Pedamentum &c. Fruſtum inteſtini inverſi & inflati, unde tunica nervea celluloſa facta.

N. XXIII.

Pedamentum &c. Fruſtum lienis vitulini, cujus repletio facta per arteriam; hujus pulpoſa ſubſtantia adempta, conſpicienda ſeſe præbent fibræ, (ſtamina,) ſulci, ſpatia inania, minus caute cellulæ dictæ, cum proprie nullæ reperiantur membranulæ cavæ, ſed vero ſtamina ſeu fibræ, inter quas pulpa hoſpitatur.

N. XXIV.

Phiala in liquore conſervans, ſegmentum penis virilis. Repletio facta per arteriam ceraceâ materiâ rubrâ. Tria corpora nerveo-ſpongioſa hic in conſpectum veniunt: ſuperius foramen eſt portio venæ, inferius meatus urinarius.

N. XXV.

Phiala &c. Pueri brachium vitæ ſpeciem referens, in quo continetur ſegmentum placentæ uterinæ humanæ, cujus vaſorum extremitates ad ultimum uſque repletæ.

N. XXVI.

Phiala &c. Segmentum inteſtini ilei ex homine, cujus vaſa ſunt repleta per venam meſentericam, ut autem objecti facies interior accederet parieti phialæ, comprimitur per ramum floris paſſionis.

N. XXVII.

Phiala &c. Digitus maximus pedis humani, à quo dependet corpus reticulare & epidermis, ut in conſpectum venirent papillæ nerveæ extra cutim non nihil prominentes.

N. XXVIII.

Phiala in liquore &c. Segmentum inteſtini recti ex juvene. Hujus vaſa ſanguinea ſunt repleta ceraceâ materiâ dilutiore rubedine prædita: facie interiore in conſpectum veniunt Cryptæ Boerhavianæ, ſeu lacunæ, audiuntque aliis glaudulæ, in quibus conficitur & excernitur limoſus humor ad lubricandum dictum inteſtinum.

N. XXIX.

Phiala in liquore continens, fibras muſculares diſſolutas in fibrillas telam areanarum ſuperantes; hærentque hæ fibrillæ in ramo pimpinellæ ſpinoſæ, ut luculentius in conſpectum venirent.

N. XXX.

Phiala in liquore &c. Inteſtinula fœtus humani, cujus vaſa in totum ſunt repleta, ita ut ſummâ rubedine ſuperbiant: ſupra operculum hujus phialæ reperitur pedamentum exiguum, cui impoſitum eſt umbella flor. Ammi majoris.

N. XXXI.

Phiala in liquore &c. Segmentum placentæ uterinæ humanæ: cujus vaſa ſanguinea placentam conſtituentia mirum in modum ſunt repleta, ita ut ultimæ extremitates ſubtiliſſimæ in conſpectum veniant, & nullas glandulas peculiares in placenta reperiri hic luculentiſſime appareat.

N. XXXII.

Phiala in liquore &c. Segmentum renis humani, vitæ ſpeciem repræſentans, in eo viſui occurrunt duæ treſve papillæ cultro nonnihil inciſæ, hærentque adhuc in tubulis pelvis. Ramus moldavicæ orientalis comprimit objectum verſus phialæ parietem, ut luculentius viſui occurrat objectum.

N. XXXIII.

Phiala in qua liquore repleta reperitur, una ex placentis uterinis vitulinis: hujus vaſa ita ſunt repleta, ut illarum extremitates, telæ aranearum ſubtilitatem adæquent.

N. XXXIV.

Phiala in ea &c. Pſeudo-membrana ex ſanguine humano, ſola conquaſſatione à me facta, poſt venæ ſectionem.

N. XXXV.

Phiala &c. Epidermis & corpus reticulare infantis manus, cheirothecam repræſentantia, ne unguibus quidem objecto ademptis: plantula addita eſt momordica Zeylan. fructu rubro.

N. XXXVI.

Phiala liquore repleta & in ea Pueri Lingua naturali colore prædita, in qua conſpiciuntur papillæ linguales, ut & epiglottis, huic adpoſitus eſt ramus Eryngii.

N. XXXVII.

Phiala ut ſupra. Portio piæ matris fœtus humani recens nati: hujus arteriæ ſunt repletæ, unde rubedinem acquiſiverunt.

N. XXXVIII.

Phiala ut ſupra. Digitus pedis maximus ex muliere provectæ ætatis. Repletio facta per arteriam, unde papillæ nerveæ ſub ungue rubicundiſſimæ apparent. Cuticula & corpus reticulare

ſumma albedine ſuperbiunt, id quod ſatis ſuperque indicat, nec epidermidem, nec corpus reticulare vaſis ſanguineis gaudere.

N. XXXIX.

Pedamentum & ſupra illud, ſegmentum pulmonis ovini, ita præparatum, ut plurimæ veſiculæ pulmonales pateant. obje-ctum rubicundum propter vaſorum repletionem.

ASSER III.

N. XL.

Capſula oblonga continens aliquot lamellas plantæ arboreæ, nempe malvæ Japonicæ ſibi invicem appoſitæ, repræſentantes ſericum albiſſimum, ſuntque nil niſi vaſa ſuccoſa jam arida, & per ſiccitatem fibræ dicta, in lamellas diſpoſita.

N. XLI.

Capſula & in ea ſegmentum Inteſtini ilii inverſi, & inflati balænæ, ut tunica nervea inflata, celluloſa ſit facta.

N. XLII.

Pedamentum & ſupra illud, vexillum confectum ex Epidermide plantæ pedis mulieris obeſæ, in eo videre eſt differentia, quæ reperitur ſub planta pedis, & ubi receſſit ab ea.

N. XLIII.

Pedamentum &c. Segmentum magnum hepatis humani. Repletio facta per venam cavam. Spina bicolor, denotat ſuperficiem partis gibboſæ, ubi acini rotundi illæſi comparent, in oppoſita vero parte cultro læſi ſunt. Optimæ notæ hocce ſubjectum!

N. XLIV.

Pedamentum ut ſupra. Fruſtum lienis vitulini. Repletio facta per arteriam; optimæ quoque notæ.

N. XLV.

Pedamentum ut ſupra. Cupula facta ex inteſtino ileo inverſo & inflato, idque ex vetula obeſa. Repletio facta per venam cavam, viſumque allicit, propter nitorem objecti & vaſorum reptatum peculiarem.

N. XLVI.

Pedamentum ut ſupra. Segmentum cutis humanæ, cujus arteriæ ſunt repletæ ceracea materiâ rubrâ. In hoc objecto conſpiciuntur papillæ. Facies interior notatur puncto nigro,

ibique

ibique apparent papillæ nerveæ abſciſſæ, quæ aliis glandulæ perperam audiunt.

N. XLVII.

Pedamentum ut ſupra. Segmentum naſi fœtus humani recens nati, per cujus involucrum vaſa arterioſa diſſeminantur, idque peculiari reptatu.

N. XLVIII.

Pedamentum &c. Segmentum penis virilis. Spina bicolor maxima indigitat corpus nerveo-ſpongioſum, corpus nerveo-ſpongioſum minus vero, quatenus conſtituit glandem penis, donatur capite aciculæ flocco albo obſitæ: aciculæ capite nudo indigitatur meatus urinarius: ſpinulis binis tunica celluloſa, ultimo, cutis tenuitas notatur puncto nigro ſub ſpinula tenuiſſima conſito.

N. XLIX.

Pedamentum &c. Anterior pars penis virilis, in qua tria corpora nerveo-ſpongioſa ſunt repleta ceraceâ materiâ rubrâ: hujus tunica celluloſa, ſub cute ſita, flatu conſpicua reddita eſt: præterea cutis tenuitas chartæ papyri inſtar in conſpectum venit.

N. L.

Pedamentum &c. Lamella penis virilis. Duo corpora nerveo-ſpongioſa majora, ut & tunica celluloſa ſub cute ſita, flatu ſunt repleta, præterea ſeptum penis hic quoque conſpicitur.

N. LI.

Pedamentum & ſupra illud, ſegmentum lienis vitulini ab ambiente membrana in totum denudatum. Repletio facta per arteriam.

N. LII.

Pedamentum &c. Vexillum è cute humana rubicundiſſimum propter vaſorum ſanguineorum repletionem, quæ per ſuperiorem, ſeu exteriorem partem repunt. Diſcrepant, hic loci ab iis, quæ repunt per interiorem, ſc. quia hæc non pertinent ad cutim, ſed ad tunicam celluloſam, id quod facile alicui imponeret.

ASSER IV.

N. LIII.

Phiala liquore repleta, continens fœtum ovinum digiti minimi

nimi magnitudine, hærentem a proprio amnio, & in latice naturali limpidiſſimo natantem, ita ut fœtus luculentiſſimè in conſpectum veniat.

N. L I V.

Phiala, in qua continetur embryo cuniculi grano hordeï mundati magnitudine in liquore, dependens à funiculo & placentulæ rudimento, octo dierum.

N. L V.

Phiala liquore repleta, & in ea fruſtum magnum vermis lati.

N. L V I.

Phiala ut ſupra. Ovum muliebre fœcundatum uteroque excluſum, nucis moſchatæ magnitudine: è chorio emergit omnino placentulæ rudimentum. Illud objectum nondum aperui, ita ut neſciam quid intus contineatur, neque à quo tempore utero geſſerat mater. Objectum rariſſimum.

N. L V I I.

Phiala &c. Suſceptio Inteſtini Ilei verminoſa è puero. Hujus vaſa ſanguinea ſunt repleta.

N. L V I I I.

Pedamentum & ſupra illud pes juvenis, balſamo præparatus & induratus atque rubicundiſſimus, propter vaſorum ſanguineorum repletionem ceraceâ materiâ rubrâ.

N. L I X.

Phiala &c. In ea, ſegmentum epidermidis, corporis reticularis & cutis Æthiopiſſæ. Notandum; hocce objectum dependet ab epidermide, & corpore reticulari, quorum facies exterior, epidermis, coloris eſt cinerei, facies interior, nigra, eſt corpus reticulare: inferior pars, dependens à dictis integumentis, eſt cutis, nobisque hic occurrit ſubnigra, quam contraxit ab epidermide, quantumvis cutis ſit à natura albiſſima.

N. L X.

Phiala &c. In ea Exuviæ, ſeu ſceleton mali Armeniaci, Belgicè *Abricoos*, cujus conſtitutio vaſorum multum diſcrepat à pyrorum cæterorumque fructuum.

N. L X I.

Phiala magna &c. In ea, fœtus humanus, vitæ ſpeciem repræſentans, octo præter propter menſium, capite inclinato, oculisque clauſis, mentitur dormire, continetque manibus ſegmentum lienis vitulini evolutum.

N. LXII.

N. LXII.

Phiala, in qua continetur in liquore Fœtus humani brachium, vitæ speciem repræsentans; huic à latere adsita est ejusdem manus epidermis & corpus reticulare cheirothecam apprime repræsentans, ne unguibus quidem ademptis. Hocce objectum adspicientium oculos allicit, & visui gratiam conciliat. plantula apposita est balsamina, mas Zeylan. fructu longo-flavo.

N. LXIII.

Phiala &c. in ea Exuviæ rapæ, caudâ ademptâ.

N. LXIV.

Phiala &c. in ea Segmentum piæ matris foetus humani, octo circiter mensium, cujus arteriæ perbelle sunt repletæ.

N. LXV.

Phiala &c. in ea Segmentum lienis virginis viginti quinque circiter annos natæ absque repletione, repræsentantque vasorum extremitates, penicillos. Illud objectum mihi valde charum, propter causas hic reticendas.

N. LXVI.

Pedamentum & supra illud, lamella minor penis balænæ, in qua videre est, quanta sit inter hanc, & penis virilis analogia. Foramina in ambitu, sunt vasa sanguinea abscissa & numerosissima.

N. LXVII.

Phiala, in qua continentur in liquore fibrillæ carneæ, in fibrillas tomentosas separatæ, suntque tam teneræ, ut telam aranearum superent.

N. LXVIII.

Pedamentum, & supra illud, fœtus humani stomachus sex circiter mensium à gestatione. Repletio facta per arteriam, unde summam contraxit rubedinem.

N. LXIX.

Pedamentum &c. Semi-pulmo fœtus humani cum annexo corculo, quorum arteriæ sunt nitidissime repletæ. Punctum nigrum indigitat portionem diaphragmatis.

N. LXX.

Phiala in liquore servans frustum capitis ossei vitulini, & in eo rete mirabile; arteriæ rete constituentes perbelle sunt repletæ unde objectum summam quoque contraxit rubedinem. Hocce subjectum desumpsi ex vitulo, quem vacca utero gestaverat per semi-annum mortuum, cujus historiam admirandam legere est in

tractatu meo belgice conscripto, de uteri musculo & firmiore adhæsione placentæ, in statu præternaturali.

N. LXXI.

Pedamentum & supra illud, segmentum intestini coli ex homine. Repletio facta per venam cavam. Notandum: Quanta sit differentia, ratione constitutionis hujus, ab ea, quæ reperitur circa venam portarum.

ASSER V.

N. LXXII.

Pedamentum &c. Segmentum folii aloës africanæ, quod insultat sceleton muris album. Not. in foliis hujus plantæ omnia vasa succosa secundum longitudinem repunt, absque visibili ramificatione.

N. LXXIII.

Phiala in liquore continens brachium fœtus humani, vitæ speciem referens, in cujus manu continetur lienis vitulini segmentum.

N. LXXIV.

Phiala &c. Fœtus humanus trium circiter mensium à conceptione. In eo, loco nasi, propendicula carnea adhæret, proboscidis instar, huic adsitus est ramus plantæ ex insula St. Jago, scilicet lotus flore pullo dictus.

N. LXXV.

Phiala in liquore continens segmentum arteriæ splenicæ vitulinæ, ceraceâ materiâ rubrâ repletæ: variis locis in extremis ramulis adhucdum pulposa substantia annectitur, aliis verò locis destituitur eadem, & sic videmus ramulos desinere in formam penicillorum nonnihil detritorum.

N. LXXVI.

Phiala & in ea in liquore testiculus humanus evolutus, suntque vascula testes constituentia, perquam tenuia. Objectum bonæ notæ.

N. LXXVII.

Phiala &c. Foetus humani brachium, vitæ speciem repræsentans, in cujus manu continetur portio piæ matris alterius foetus humani, suntque vasa arteriosa repleta & rubicundissima.

N. LXXVIII.

Pedamentum, & supra illud, semi-lien humanus. Repletio

tio facta per venam. Hujus extremitates venosæ & pulposæ, tam mirifice oculos incurrunt, ut sustineam, impossibile esse, ut sculptor illas possit per figuras exprimere, ut deceret.

N. LXXIX.

Phiala in qua continetur in liquore, Cutis plantæ pedis, cum epidermide & corpore reticulari mulieris europeæ: facies exterior est corpus reticulare, subflavum. Sub hoc objecto reperitur aliud segmentum cutis plantæ pedis, hujus facies exterior, est epidermis. Herba adsita est herniaria.

N. LXXX.

Pedamentum & supra illud, Segmentum cutis rubrum è puero. Arteriæ sunt repletæ, ut reptatus earum oculos incurreret, qui non vituperandus. Subjectum bonæ notæ.

N. LXXXI.

Phiala in qua in liquore continetur Cortex pyri Poire sinjoor dicti, cujus superficies exterior obsita est innumeris particulis acinosis, Belgice *peukeltjens*, sicuti cutis nostra cum papillis nerveis: facie interiore è contra in conspectum veniunt ramulorum succosorum extremitates, quæ videntur desinere in dictis particulis acinosis: hæc autem omnia radiis solaribus sunt exponenda, oculis armatis.

N. LXXXII.

Pedamentum, cui impositum Vexillum è cute infantis, cujus arteriæ sunt repletæ. In eo considerandum, quantumvis objectum sit rubicundissimum, attamen adversus lucem visum, vix occurrit ramusculus arteriosus, à latere vero milleni ramusculi visui comparent.

N. LXXXIII.

Phiala in qua continetur Piæ matris portio è corpore humano: in ea luculenter apparet, (quantumvis sit admodum tenuis) in sese continere tunicam cellulosam; variis etiam in locis hic conspicuum est, ceraceam materiam sese exonerasse in dictam tunicam.

N. LXXXIV.

Pedamentum cui impositum Semi-ren humanus. Repletio per arteriam facta est.

N. LXXXV.

Phiala &c. Portio tunicæ papillosæ æsophagi ex testudine magna: hoc objectum magnam habet analogiam cum tunica buccarum & linguæ bovinæ. Omnes hæ papillæ gaudent

epithelià firmiore, duriore & acuminata. Plantula adſita eſt Juniperus Goënſis.

N. LXXXVI.

Pedamentum &c. Portio inteſtini jejuni hominis, cujus repletio facta per venam portæ.

N. LXXXVII.

Phiala &c. Segmentum cutis, cum cuticula & corpore reticulari ex Æthyope. Pars ſuperior cutis, albiſſima, pars inferior, cuticula & corpus reticulare, epidermis coloris cinerei eſt, corpus reticulare, nigerrimum.

N. LXXXVIII.

Pedamentum &c. Cor & pulmo infantis balſamo indurata. Repletio facta per arteriam. Hæc omnia in ſtatu naturali ſunt relicta.

N. LXXXIX.

Phiala &c. Exuviæ ſeu ſceleton pyri. Bonæ notæ.

N. XC.

Pedamentum &c. Segmentum inteſtini jejuni ex juvene, cujus juga (ſeu valvulæ conniventes) vix conſpiciuntur, id quod in tali ætate naturale. Objectum ſummâ rubedine ſuperbit propter arteriarum repletionem.

ASSER VI.

N. XCI.

Pedamentum, cui impoſitum Segmentum membranæ chorii, cum portione cotyledonis ex ove. Objectum nitidiſſimum.

N. XCII.

Pedamentum &c. Concha Pecten dicta, in qua continentur octo calculi è veſicâ felleâ hominis, ſuntque angulares.

N. XCIII.

Pedamentum &c. Segmentum placentæ uterinæ humanæ. Repletio facta eſt per venam.

N. XCIV.

Pedamentum &c. Portio Epidermidis ex cauda Balænæ nigerrima & admodum tenuis.

N. XCV.

Pedamentum &c. Glandulæ conglobatæ ſub parotide ſitæ, ex homine. Repletio facta per arteriam. Objectum admirandum, ratione reptatus arteriolarum.

XCVI.

N. XCVI.

Pedamentum &c. Exigua pars cutis ros-mari.

N. XCVII.

Pedamentum &c. Segmentum lienis vitulini, cujus repletio facta per arteriam: hujus reptatus tam admirandus & ſubtilis, ut per figuras vix repræſentari poſſit.

N. XCVIII.

Pedamentum &c. Lien infantis, cujus repletio facta per arteriam. Hujus ramuli diſperſi per ſuperficiem ſtomachum adſpicientem, optime ſunt conſpicui, microſcopio adhibito.

N. XCIX.

Pedamentum &c. Segmentum lienis humani, cujus arteria repleta. Hoc objectum radiis ſolaribus exponendum, oculis armatis, & in eo nonnulla nondum deſcripta inveniemus.

N. C.

Pedamentum & ſupra illud, Veſica juvenis inflata & balſamo indurata: hoc objectum obtinet globoſam figuram abſque rugis, vaſaque arterioſa ſunt repleta, unde ſummam rubedinem induit.

N. CI.

Pedamentum &c. Segmentum Inteſtini jejuni ex homine adulto, cujus valvulæ conniventes, (potius juga,) optime ſunt conſpicuæ. Hoc objectum poſt repletionem inconſuetam acquiſivit duritiem, colore eſtque rubicundiſſimo.

N. CII.

Pedamentum &c. Cordis auricula ſiniſtra ex homine, ceraceâ materiâ rubrâ infarcta, ut vera ejus figura melius cerni poſſit.

N. CIII.

Pedamentum &c. Ureteris humani portio rubicunda, propter repletionem arteriarum.

N. CIV.

Pedamentum &c. Exigua lingua è fœtu humano, *6* circiter menſium à conceptione, eſtque ruberrimi coloris, propter vaſorum repletionem.

N. CV.

Pedamentum &c. Segmentum epatis ex juvene duodecim fere annorum, cujus repletio facta per arteriam. Optimæ notæ.

N. CVI.

Pedamentum &c. Ren biſectus ex ove, repletus materiâ ceraceâ rubrâ. In hoc objecto diſcretio apparet inter renem ovinum & humanum, quæ magna.

ASSER VII.

N. CVII.

Pedamentum, cui impofitum Segmentum ftomachi juvenis. Repletio facta per arteriam, hujus reptatus plane diverfus, quam in inteftino ileo aut jejuno.

N. CVIII.

Pedamentum &c. Subftantia mufculofa brachii fœtus humani, eum in finem confervata, ut in confpectum veniret admirandus numerus vafculorum arterioforum repletorum, ut & exitus materiæ ceraceæ rubræ roris inftar per fubftantiam mufcularem, id quod rarum.

N. CIX.

Phiala in liquore confervans Portionem cerebri, pia matre obductam: hujus arteriæ funt repletæ, ex homine.

N. CX.

Phiala in qua continetur Semi-ren humanus, Spinula intrufa denotat papillas renales rubicundiffimas propter arteriæ repletionem.

N. CXI.

Pedamentum, & fupra illud, portio mefenterii hominis adulti, admodum obefi: per cujus pinguedinem innumera vafcula fanguinea repleta diffeminata funt, unde totum objectum fummâ rubedine perfufum eft. Glandulæ mefenterii, admirando reptatu vaforum fanguineorum præditæ, microfcopio vifæ.

N. CXII.

Pedamentum &c. Portio lienis humani, balfamo indurati, cujus vafa nitidiffime funt repleta. Hic confpiciendum fefe offert, quanta fit difcrepantia circa vafa lienis, hepatis, renum aliarumquemque partium. NB. Spinula bicolor intrufa denotat faciem exteriorem.

N. CXIII.

Phiala magna, & in ea Fœtus humanus mafculinus fex feptemve menfium à conceptione, in quo obfervatu dignum, quod poiitura ejus fit oculis claufis, ut videatur tanquam cogitabundus: à latere pofitum eft fegmentum placentæ mulieris non repletum.

N. CXIV.

N. CXIV.

Pedamentum, cui impofitus Lien ovinus. repletio facta per arteriam, cujus extremitates ultimæ tomenti inftar funt tenuiffimæ. Objectum optimæ notæ.

N. CXV.

Phiala in liquore continens Sceleton five exuvias pyri facchari cum pulpofitatibus fuis extremis. Optimæ notæ. Vid. Tab. II.

N. CXVI.

Phiala in liquore continens quatuor Digitos pedis hominis adulti; cujus cuticula & corpus reticulare funt adempta, ut in confpectum venirent millenæ papillæ cutaneæ, prominentes extra fuperficiem cutis, magnitudine arenularum. Supra operculum reperitur alia phiala, liquore repleta.

N. CXVII.

Continens portionem Epidermidis ex pilofa capitis parte, tenuitate fuperantem epidermidem cutis aliarum partium: ita ut non fit ubique in corpore humano ejufdem tenuitatis.

N. CXVIII.

Phiala & in ea, Fœtus humani pia mater. Repletio facta per arteriam. Hic notandum, quod variis locis in confpectum producantur particulæ corticis cerebri, in pulpæ formam.

N. CXIX.

Pedamentum & fupra illud, femi-lien humanus monftrofus. Repletio facta per venam, ceraceâ materiâ flavâ; in eo notandum, quod membrana lienem ambiens, perquam craffa fit, id quod aliquoties offendi, forfan à prægreffa levi aut gravi inflammatione?

N. CXX.

Phiala cum liquore, in qua Infantis brachium, vitæ fpeciem referens, in cujus manu continetur fegmentum inteftini jejuni humani, cum fuis vafibus repletis. Objectum optimæ notæ.

N. CXXI.

Phiala &c. Magna portio placentæ uterinæ humanæ. Repletio facta per venam. Ab unâ parte fumma rubedine fuperbit, altera pars adhuc obducta integumento albo nuper à me detecto, obducens eam partem, quæ refpicit uterum.

N. CXXII.

Phiala ut fupra, & in ea portio membranæ chorii vitulinæ: hujus

hujus vaſa optime ad extremum uſque ſunt repleta ceraceâ materiâ flavâ.

N. CXXIII.

Phiala ut ſupra, & in ea Apium fœniculi marini folio, à quo dependet embryo humanus ita compreſſus, ut faciem naturalem amiſerit.

N. CXXIV.

Pedamentum, & ſupra illud Semi-ren humanus. repletio facta per venam, ligneam acquiſivit duritiem, balſami ope.

N. CXXV.

Pedamentum, cui impoſitum Segmentum lienis vitulini, cujus arteria tam accuratè repleta, ut extremitates microſcopio viſæ mentiantur nubeculas.

N. CXXVI.

Pedamentum ut ſupra, ſemi-penis virilis inflatus. Seta maxima bicolor indigitat alteram partem corporis nerveo-ſpongioſi majoris, & ſuper illam occurrit minor ſeta, tunicam celluloſam, ſub cute ſitam, demonſtrans: minima, portionem corporis nerveo ſpongioſi minoris, exteriorem partem glandis conſtituentis. Seta obtuſa, paraphymoſim factitiam flatu, & ſic arte factam; hæc autem ſeta ſub glandis corona ſita eſt. Duo puncta rubra, meatum urinarium: punctum rubrum ſolitarium indigitat locum, ubi corpus nerveo-ſpongioſum minus deſinit.

ASSER VIII.

N. CXXVII.

Phiala in liquore continens Exuvias, ſeu ſceleton pruni, non ſatellitum ope, ſed verò propriis manibus affabre concinnatum, ac præparatum.

N. CXXVIII.

Phiala ut ſupra continens Segmentum placentæ uterinæ humanæ. Repletio facta per arteriam. Vaſa hujus objecti analogiam habent cum vaſculis corticem cerebri conſtituentibus, ratione tenuitatis.

N. CXXIX.

Pedamentum, cui impoſita, coſta infantis, per macerationem in liquore acido ita flexilis facta, ut ſine ullo incommodo potuerim redigere in formam litteræ P.

N. CXXX.

N. CXXX.

Pedamentum ut ſupra. Lien & pancreas juvenis balſamo indurata: horum repletio facta per arteriam. In eo videre eſt, quanta ſit diſcretio vaſorum lienis & pancreatis.

N. CXXXI.

Phiala ut ſupra. Segmentum cutis humanæ, in quo luculenter comparent particulæ prominentes epidermidis, nonnullis papulæ dictæ, de quibus in futurum.

N. CXXXII.

Pedamentum & ſupra illud, ſegmentum oſſis femoris ex homine, mirum in modum incraſſatum: an ex prægreſſo hydrope, aut alia inconvenientia?

N. CXXXIII.

Phiala ut ſupra. Exuviæ ſeu ſceleton pyri parvi. optimæ notæ.

N. CXXXIV.

Phiala ut ſupra. Holotharius Zeylanicus velivolans. *Hermanni. cat muſ. Zeyl. N.* 38. Zoophytum venenatiſſimum, & cauſticum per ſumma maris Indici velivolans, colore iridem forma expanſam, ſed cavam veſicam referens, parte ſuprema velo, infra multis longiſſimis filis, quaſi remo inſtructum, colore cæruleo & rubro. Belgice vulgò *een bezaantje* vocatur. Repertus fuit in ventriculo piſcis volantis, ſeu harengi volantis; in fundo phialæ reperitur pediculus marinus.

N. CXXXV.

Phiala &c. Uterus exiguus, idque è fœtu humano, ſeptem circiter menſium, veſpertilionem cum ſuis alis repræſentans, repertus eſt hic foetus in aqua ſub cloaca. In hoc objecto, vitæ ſpeciem repræſentante, videre licet, quomodo os uteri internum ſit conſtitutum in illa ætate, ſcilicet rugoſum & clauſum.

N. CXXXVI.

Phiala ut ſupra. Segmentum tendinis è Balenâ, cujus admiranda facies hic videri poteſt. Pone hoc objectum reperitur chamæcyſe, cujus ope hocce ſegmentum comprimitur verſus phialæ parietem.

N. CXXXVII.

Phiala &c. Piſcis paſtinaca. *Fab. Columm. & aliorum.*

N. CXXXVIII.

Pedamentum & ſupra illud, apluſtre confectum ex vaſis ſuccoſis mali armeniaci, Belgicè vulgò, *Abricoos*, ſuntque maximo numero. optimæ notæ.

N. CXXXIX.

Phiala ut ſupra. Ren cum annexo rene ſuccenturiato ex fœtuhumano.

N. CXL.

Pedamentum & ſupra illud, ſegmentum hepatis humani. Repletio facta per venam, quæ vaſa mentiuntur nubeculam rubram in extremo. optimæ notæ.

N. CXLI.

Pedamentum ut ſupra. Segmentum meſenterii humani, cum ſuis glandulis repletum.

N. CXLII.

Pedamentum ut ſupra. Duæ coſtæ ex infante, cum muſculis intercoſtalibus rubicundiſſimis. In hoc objecto viſibilis eſt oſſificatio fibroſa quæ ſecundum longitudinem exporrigitur.

N. CXLIII.

Phiala, in qua continetur Abortus humanus, ſcilicet embryo magnitudine capitis aciculæ, dependens à funiculi umbilicalis extremo. In eo notandum, I. quod embryo ſit difformis, notaturque ſpinula nigra. II. Funiculus umbilicalis annectitur adhuc rudimento placentulæ cruore ſanguineo nigro obducto. III. Objectum in totum eſt nigrum, & dicitur vulgò, & minus caute, Belgice *het moertje*, quum totum objectum fere nil niſi ſanguis grumoſus ſit, qui habitus eſt pro placentulâ uterinâ.

N. CXLIV.

Pedamentum, cui impoſitum ſegmentum Inteſtini Ilei, cum diverticulo peculiari ex homine. Spinula bicolor indigitat dictum diverticulum, per quod innumera vaſa ſanguinea repleta diſſeminantur. Vid. Obſerv. Anat. Chirurg.

N. CXLV.

Pedamentum ut ſupra. Inteſtinula fœtus humani inflata, balſamo indurata, & nitidiſſime conſervata. Punctum nigrum indigitat inteſtinum rectum, duo puncta cœcum, deſinens in proceſſum vermiformem, tria puncta, colon, quatuor puncta, Ileum.

ASSER IX.

ASSER IX.

N. CXLVI.

Pedamentum, & fupra illud utraque palpebra, cum fegmento cutis humanæ. Repletio facta per arteriam. optimæ notæ.

N. CXLVII.

Pedamentum ut fupra. Vefica urinaria ex juvene: hujus vafa fanguinea in totum funt repleta, ita ut ex meris vafis videatur conftare.

N. CXLVIII.

Pedamentum ut fupra. Apluftre confectum ex fegmento inteftini craffi mulieris. Repletio facta per ramum venæ portæ. optimæ notæ.

N. CXLIX.

Pedamentum ut fupra. Segmentum mufculi cum tendine, cujus vafa funt repleta, unde fummam rubedinem contraxere.

N. CL.

Pedamentum ut fupra. Hepar fœtus humani feptem circiter menfium à conceptione: hujus repletio facta per arteriam.

N. CLI.

Pedamentum ut fupra. Vefica urinaria fœtus humani, cujus arteria repleta, fumma rubedine fuperbiens.

N. CLII.

Pedamentum ut fupra. Segmentum placentæ uterinæ humanæ. Repletio facta per venam umbilicalem, cujus reptatus peculiaris eft. Optimæ notæ.

N. CLIII.

Pedamentum, ut fupra, fegmentum cutis humanæ, quæ fcatet papillis cutaneis: macula nigra, denotat fuperficiem internam.

N. CLIV.

Phiala, & in ea, pia mater, cujus vafa funt repleta, funtque tomenti inftar tenuia.

N. CLV.

Phiala ut fupra. Duæ fecundinæ porcinæ, nullis cotyledonibus ditatæ, ut quidem in aliis quadrupedibus, fed vero duabus membranis præditæ, quarum chorii fuperficies interna ceu villofa, exterior verò æqualis & lubrica confpicitur.

N. CLVI.

Capſula, in qua continetur pedamentum, & ſupra illud reperitur Thymus bifidus è fœtu humano. Repletio facta per arteriam. Huic annectitur ſegmentum pericardii rubicundi, præ copia arteriolarum minutiſſimarum repletarum.

N. CLVII.

Pedamentum & ſupra illud, ſegmentum hepatis humani. Repletio facta per venam portæ. optimæ notæ.

N. CLVIII.

Pedamentum ut ſupra. Dimidia pars lienis mulieris obeſæ, ætate provectiore. Repletio facta per venam. optimæ notæ.

N. CLIX.

Pedamentum ut ſupra. Segmentum ſtomachi juvenis, repletio facta per arteriam.

***
**

In inferiore parte hujus Theſauri reperiuntur variae Thecæ, ſeu repoſitaria, in quibus ſequentia conſpiciuntur.

IN THECA Ia.

Continentur duæ pyxides, ſeu ſcatulæ, una reſervans faſciculum florum rariorum, ſtatum vivum, vel vitæ ſpeciem repræſentantium, ſuntque horum petala, non ſolum magna, verum etiam minima, (id quod olim facere haud potui) expanſa. Præterea color ſatis bene conſervatus, etiamſi à pluribus annis carpti fuerint: inter flores agmen ducit flos radicis Chinæ veræ Ind. Orient. quæ ſpeciem ſenecionis æmulatur, ut patet ex ejus ſemine papposo, huic faſciculo adſito. Præterea hic quoque adſpiciuntur ramulus herbæ mimoſæ ſpinoſæ Americ. ut & Xeranthemum majus flore albo, cap. Bonæ Spei. &c.

In IIa. Scatula reperitur quoque faſciculus floribus rarioribus inſtructus, quos inter Fumaria flore albo, puncto nigro notato, ut & Amaranthoïdes flore albo & purpureo ex Africa oriundus.

IN THECA IIa.

Continentur quoque duæ ſcatulæ, floribus rarioribus inſtructæ.

IN THECA IIIa.

Conſervantur VI. Capſulæ.

IN Ia.

IN Ia.

Eſt pileolus confectus è cute capitis infantis, cujus repletio facta per arterias.

IN IIda.

Planta ramoſa ex alia planta. Vide Tab. I. fig. 1. Epiſtol. reſponſ. ad VATER.

IN IIIa.

Continetur alia planta ex alia planta, in forma fiſtulæ, in cujus cavo conſpiciuntur ſinus varii, cryptas Boerhavianas mentientes, uti videre eſt Tab. I. fig. 2. Epiſt. reſponſ. ad VATER.

IN IVa.

Libellus rariſſimus confectus ex exuviis plantæ arboreæ, & quidem lamellatim ſibi invicem appoſitis vel applicatis, & hic à ſe invicem ſeparatim disjunctis, in formam folii papyri, idque abſque amylo cocto, glutine, acu, filo: inter dicta folia repoſita ſunt exuviæ foliorum variorum arborum, id quod viſum botanophilorum allicit.

IN Va.

Continetur ſegmentum inteſtini tenuioris ex vitulo recens nato, cujus arteria eſt repleta, nobisque indigitat, quanta ſit diſcretio inter reptatum & conſtitutionem harum partium in vitulo, ac in homine: an igitur abſonum foret, ſtatuere ſanguinem brutorum in totum non convenire cum humano? Me quod attinet, alienus haud eſſem, præſertim cum viderim, magnum diſcrimen inter artificialem confectionem polyporum ex ſanguine humano ac vitulino ſolâ conquaſſatione facta: ſi hoc conſideraſſent auctores transfuſionis ſanguinis, nullus dubito, quin abſtinuiſſent abs tam inutili & futili negotio.

IN VIa.

Conſervatur fruſtum hepatis humani, cujus repletio facta per venam cavam, unde hepatis acini luculenter in conſpectum veniunt colore rubro, propter ceraceam materiam, eodem colore imbutam: quid ſit acinus hic videre licet; ſi vero repletio facta fuiſſet per venam portarum, prorſus alia nobis occurriſſet apparentia; attamen non tanta perfectione, ac deſideraſſem, præparatio ſucceſſit; id enim vix poſſibile factu. Ea propter impoſterum hiſce non tanto deſiderio inhærere fert animus, contentus ipſis objectis & præparatis, & oculari invitatione venite & videte.

IN THECA VII[a].

Aſſervantur Scatulæ floribus rarioribus repletæ.

EXPLICAT. TAB.

TAB. I.

A. Sceleton, potius exuviæ foliorum hederæ arboreæ.
B. Sceleton Folii populi nigræ.
C. Sceleton Folii Pyri ſacchari.
D. Sceleton Folii Fagi nigræ.

TAB. II.

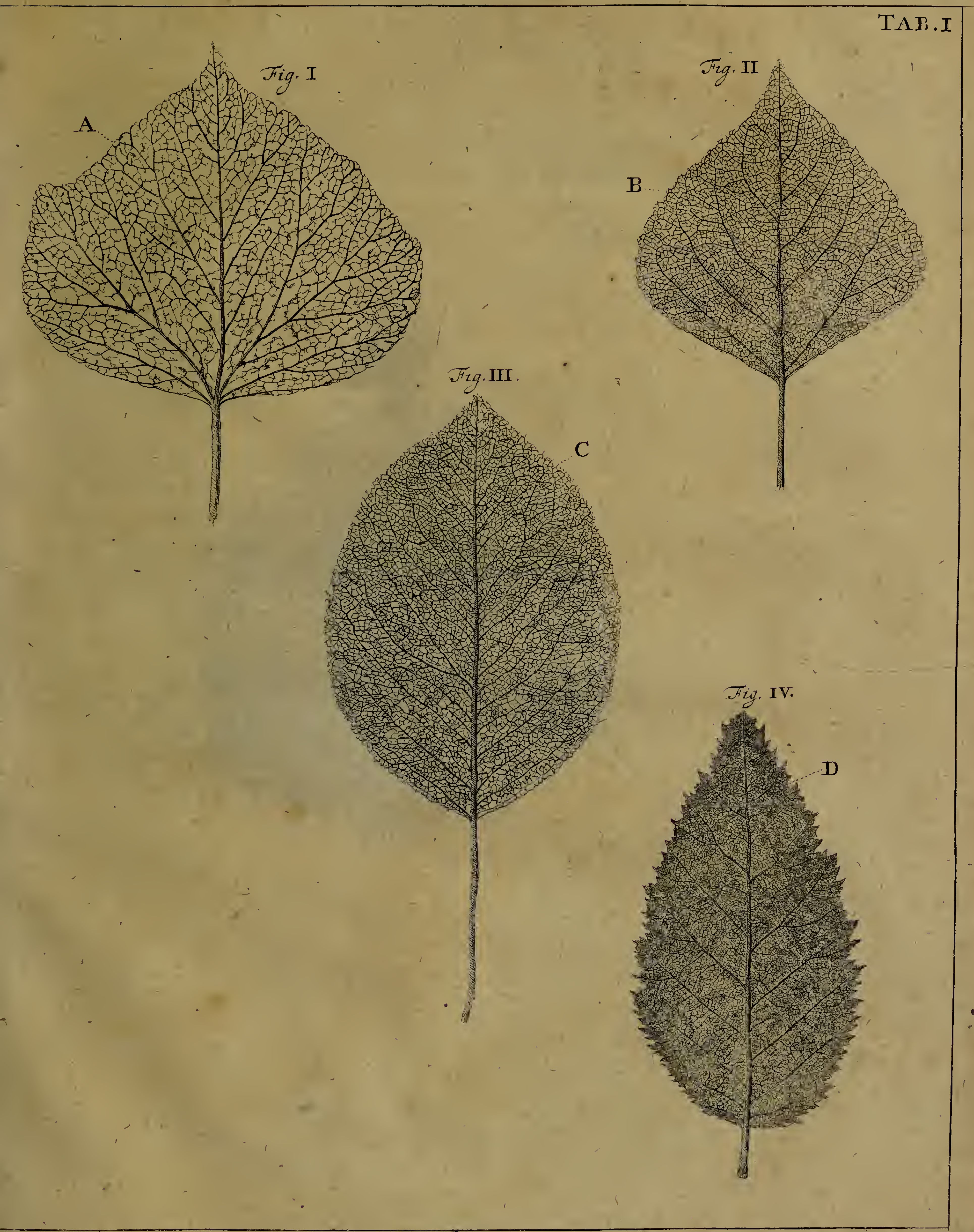
Exuviæ Fructus Pyr. Sacchar.

A. Vaſorum ſuccoſorum trunci.
B. Segmentum corticis reſiduum.
C. Pedicellus.
D. Vaſorum ſuccoſorum reptatus.
E. E. Pulpa, ſeu Vaſorum extrema.
F. Nigredo, & in ſui medio Uterus pyri.

TAB. III.

Exuviæ Opuntiae Americanæ ſpinoſæ in IV. lamellas diviſae.

A. Lamella prima.
B. Secunda.
C. Tertia.
D. Quarta.
E. E. Unio omnium lamellarum truncum conſtituentium.
F. F. Spinæ.
G. Serpens Americanus bicolor jaculatrix.



J. Folkema sculp.

TAB. II



Tab. III

